

ТВО-А-ПХП Автоматический аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле



Автоматический аппарат ТВО-А-ПХП предназначен для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда в соответствии с ГОСТ 4333-87, ISO 2592, ASTM D 92. Аппарат разработан с учетом всех требований российских и международных стандартов к проведению испытаний.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Особенности:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний (автоматическое зажигание, развертка, обнаружение и уверенная фиксация, выключение пламени, отображение параметров).
- Встроенный электроискровой поджиг, имитирующий пламя зажигательного устройства диаметром 4 мм по ГОСТ 4333-87.
- Автоматическое поддержание скорости нагрева продукта и мощности искрового поджига.
- Программный контроль повышения температуры и уменьшения скорости нагрева тигля в зависимости от приближения к температуре вспышки.
- Возможность занесения в память показаний текущего атмосферного давления при испытании, а также возможность варьировать шаг измерения температуры вспышки в зависимости от предполагаемой температуры вспышки исследуемого продукта.
- Специальная процедура тестирования для образцов с неопределенной температурой вспышки.
- Высокоточный датчик температуры Pt-100.
- Детектор фиксации уверенного воспламенения и температуры вспышки - ионизационное кольцо с детектированием вспышки по изменению температуры при ионизации.
- Возможность контроля температуры в процессе автоматического испытания поверенным ртутным термометром.
- Автоматическая остановка по окончании испытания и вывод температуры вспышки на табло.
- Возможность прерывать испытание, нажатием на 1 кнопку.
- Принудительное воздушное охлаждение после окончания испытаний.
- Удобный интуитивно понятный процесс управления.
- Высокая ремонтпригодность.



Технические характеристики:

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур нефтепродукта	0... +400°С
Диапазон измерения температуры вспышки	+57...+400°С
Дискретность выдаваемого результата определения температуры вспышки	1 °С
Тип поджига паров продукта	Электродуговой Газовый (опция)
Детектор вспышки/воспламенения	Ионизационное кольцо
Диапазон скорости нагрева продукта	2...20°С/мин
Скорость нагрева продукта за 28°С до предполагаемой	5...6 °С/мин;
Питание	~220В ± 10%, 50 ± 5 Гц
Мощность	500 Вт
Габариты (ДхШхВ)	370х370х295 мм
Температура окружающего воздуха	+15...+35 °С
Относительная влажность воздуха не более	75%
Масса	13 кг